

【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 24-30
補助事業名 平成24年度 公設工業試験研究所における機械等設備拡充補助事業
補助事業者名 滋賀県

1 補助事業の概要

滋賀県では「滋賀県産業振興戦略プラン」の下、“従来の枠組みにとらわれない様々な「連携」の推進”を基本理念に、次代を担う新産業の創出を図るため、県内中小企業が行う新製品の開発や新事業への展開を促進する様々な支援策を展開している。

このような中であって、滋賀県製造業のものづくり基盤を担う中小機械工業の技術力向上を図り、競争力の高い製品開発や高度な品質管理など、事業基盤の強化を通じた新たな事業展開を支援するため、滋賀県工業技術総合センターおよび滋賀県東北部工業技術センターに企業ニーズの高い試験分析機器（ガス混合器、湿式切断機、機械設計支援高度化システム、超微小硬さ試験機、走査型電子顕微鏡）を導入して設備の拡充強化を図り、もって機械工業の振興に寄与する。

2 予想される事業実施効果

滋賀県工業技術総合センターおよび滋賀県東北部工業技術センターに、県内製造業が競争力の高い新製品の開発や品質管理を進める上で必用不可欠な試験分析機器を整備・開放することは、地域企業の実験室としての役割が強化できる。

さらに、滋賀県企業の新製品、新技術開発能力の向上が図れると共に、川下企業への信頼度の向上を進め、企業の競争力向上や製品の高付加価値化が期待できる。

3 本事業により導入した設備

①ガス混合器

(<http://www.shiga-irc.go.jp/html/kiki/jka/2012/gas.html>)

設置場所：【滋賀県工業技術総合センター】

3種類までの複数のガスを混合して、任意の混合比率・流量で混合ガスを供給する。



②湿式切断機

(http://info.shiga-irc.go.jp/public/113m00_bihin.php?kinou=view&KID=1326&SID=tm6e4i18a7qmo9hp92ic9j6gi4)

設置場所：【滋賀県東北部工業技術センター 彦根庁舎】

金属組織試験や硬さ試験、成分分析など各種試験のための試験片の採取および前処理加工を行う。

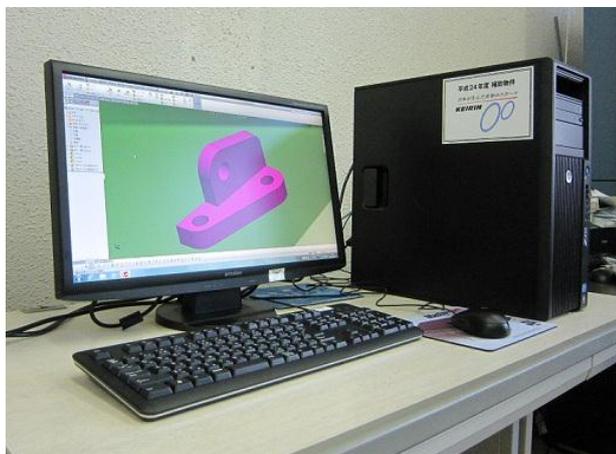


③機械設計支援高度化システム

(http://info.shiga-irc.go.jp/public/113m00_bihin.php?kinou=view&KID=1323&SID=3gu8k5o7v11e1onkk7evsbh5p1)

設置場所：【滋賀県工業技術総合センター】

機械部品等の3次元モデリング、強度・伝熱解析シミュレーションおよびNCデータ出力を行う。



④超微小硬さ試験機

http://info.shiga-irc.go.jp/public/113m00_bihin.php?kinou=view&KID=1327&SID=tm6e4i18a7qmo9hp92ic9j6gi4

設置場所：【滋賀県東北部工業技術センター 彦根庁舎】

めっき等の表面処理、熱処理、溶接品などの微小部硬さ試験および硬さ分布試験を行う。



⑤走査型電子顕微鏡

http://info.shiga-irc.go.jp/public/113m00_bihin.php?kinou=view&KID=1325&SID=v6mf7qd5b55e0gd1j9pfjnk3t6

設置場所：【滋賀県工業技術総合センター 信楽窯業技術試験場】

各種材料および製品の表面観察や微小部分析を行う。



4 事業内容についての問い合わせ先

(1) 団体名： 滋賀県工業技術総合センター（シガケンコウギョウギジュツソウゴウセンター）

住所： 〒520-3004
滋賀県栗東市上砥山 232

代表者： 所長 川崎 雅生（カワサキ マサオ）

担当部署： 機械電子担当（キカイデンシタントウ）

担当者名： 主任専門員 櫻井 淳（サクライ アツシ）

電話番号： 077-558-1500

F A X : 077-558-1373

E-mail : sakurai.atsushi@shiga-irc.go.jp

URL : <http://www.shiga-irc.go.jp/>（トップページ）

http://www.shiga-irc.go.jp/activities/opening_facilities/guide/jka/（JKA 補助機器広報ページ）

(2) 団体名： 滋賀県東北部工業技術センター（シガケントウホクブコウギョウギジュツセンター）

住所： 〒522-0037
滋賀県彦根市岡町 52 番地

代表者： 所長 月瀬 寛二（ツキセ カンジ）

担当部署： 機械・金属材料担当（キカイ・キンゾクザイリョウタントウ）

担当者名： 専門員 深尾 典久（フカオ ノリヒサ）

電話番号： 0749-22-2325

F A X : 0749-26-1779

E-mail : fukao.norihisa@shiga-irc.go.jp

URL : <http://www.hik.shiga-irc.go.jp/>（トップページ）

<http://www.hik.shiga-irc.go.jp/setsubi/jka.html>（JKA 補助機器
広報ページ）